等哈四聲變化之一例 原始中國語試探 十八世紀屬囉文告羅釋 十八世紀屬囉文告羅釋 存秋(文公)石残

劉潘娟 **幹**和 復行泰

大大教 學學發 研研粹

二紀

則事

郡三 不 庵

部。,購几句 時間:訂本有限,購置 化聚烯素定價大洋二元四角 化聚烯者,可直接向化

自本日起減慎十日,只售七角五過此仍售賃價此 三月二十七日

# 所所 國心 事业

校 布 告

本

總務處通告

交售書課及一二三院門房發售特 本校本年度同 每本需收回工料洋一角六 學錄頃已印 就 分業 因 校 欵支 华" 强 通

三月三十 В

### 註 册 部 布 告

准下學年九月開學時再陳請復學可也 中文學至三年級學生皮可範因病本學 學系物理學系合班之理論力學改爲何週四 張胎惠先生担任自本星期四(十日)起以 各 半照 SF 1 眠 辟

i ||||-部編誌課降 日

課表所定時間上課為要

十三年四月

次所編同學録其中恐不免尚有錯 鉛誤之處務希 於本月十日以前兩交敗課以備榮 退 [1] HI 14 如 見

體 竹 部。 和i 告

100

阿此花

十三年四月二日

ATTE.

H 星期三)到 里先生年前所試學生軍之四 院第 九数室交齊並同 問 趙 限 時宣 布容案 四 11 絕

以本軍

- 4

二條各

除員屆時到空交卷為要此

十三年四月三日

界限了

不

過說起沒有限的大小,誰也想不起他

這篇把能從分析,度量,計算,所

們對於這字面裏邀的

柳

體的大小,能力的大小,

晓得的最大最小

的物體

或距離,比較一下。使我

有多大多小

速度的大

點影響

所以這 無限大」與一無

1

一兩個名辭

常就

我

何所晓得 最大 惠 最小

按選組

學講起來

無限

大與無限小,自然是沒有

ORATARICAL CONTEST TRYOTTS

which 1 Home 11 Monday evening Contest will the University Oratarical Contest than April 14, the tryouts part in selected. expectal to ten minutes digible. subject, From the will he ---The winner Each deliver held.Anv 4121

萬物之靈一

的人,

在宇

宙間不知佔多重要的位置

我們接下去就可再說詳細一點

不免自己誇大起來

就我們

眼前常見的東

西溝起來,我們自

以為「

現在我們對於河大小問題,似乎也有點影響了

你想這字街有多大呀!

物

體或距離講

雜 錄

## 無 限 大 與 無 限 小

說起原子

我們以前

就說他是物質最小的質點。

裏很

快很快的游泳

位:

我們見百萬百

萬

的

砂水盘 (Industrial) 在那

我們

先川

Lig

微紅

對行

一點清水看看,

我們見什

們

現

Æ.

就要說我們所

知道的 無限小」的物體了

象冠重照存花起來再說

考究一下

分析一下

先把多少不明白的自然現

我們現在請勿自治,哲且

你可

知道一

塊針尖大的

物質有多少原子能?有八

7.000.0000.0

限大與無限 是将我們所已知 至於詳細 id 南 1 得此项 1 是個很廣闊 福間 A.Ti 東西的 数 H 的方 的題目 大小 法, 比較 本籍日 沈 111 近蒲 15 的

议

的

舣

現

任

我

HIP

能

量的溝起來,形電子可算

小

浩

财

人之門大小。惟力

小

的質點

(1)

23,

是多少市三品

道理不是物

易道培著

馬景蘭

十萬萬兆期

元

The University Daily

¥汝

張一版出日今

质告費

址 電話東局三七八四號从山東街北京大學第二

研封面中缝加倍 用五號字七日以內每字八厘一 用五號字七日以內每字八厘一 與在內 報費先付郵票不収 有一個五厘長期面訂五十字起 與在內 報費先付郵票不収

▲檔案報告 無限大與無限 (第三八六,七頁) 要件 小

是無限小的·人與地比,我們不說地球是無限大 麼?可是我們所住的這個地球,成萬萬年在無邊 很大了,但是同宇宙比較來,他還是無限小的 星系又只是恒星系中間的一個恒星、這恒星系是 的空間運行,只是行星系中間的一個行星。這行 大墜。可是人再與他周圍的東西比較起來,他還 個心子之大小能力比較一下,我們不說人是無限

與是無限了 限容間。末了我們把我們所知道的[最大]最小] 說點光心聲很的生理作用,及望遠鏡所發現的無 要說電子的確徑,原子的確徑,地球的確徑,日 以後我們分節說,先說長度。說起長度,我們就 比較一下:用物作質,我們就覺得這宇宙的中間 。以後我們順序講速度,能方、熱力與光力,再 球的底徑,地與日之距離,及地與最遠星之距離

校度

名此是物理上量光浪的單位,用希臘字母。作代 長度的單位是米(合營造尺三尺一寸三分五毫)。 一米是地球子午線四百萬分之一。一米的千分之 15 可見光帶 托。一米百萬分之一為一米龍。(micron) 是自由至Sn。特紫光(Lit

41 華 郵 政 特 准 掛 號 認 爲 新 叫 紙 類

圍

外

bulay Hubouveda)

的

直徑,是地與

H

之即

離

的

八萬六千五

11

10

光

須六千

年

轮

能

穿

過

in

Voilet

Ray)

X.

议

之長為一日

也

就

算

很

小

呐

滩

10

倡

Bli

雕

就

有

Ŧī.

113

八

1

兆

米

五

1

文信件 自住址之中文 自各來課領取 No 姓 名

363 楊定亞 364 張光潭 365 譚 中 306 陳振邦 367 劉育澤 368 關惠元 369 蘇澤敷 370 韓級三 371 陳孔石 372 李耀鄉 878 李實驗 373 王麦生 375 馬街之 176 杜慎雅 377 李云光 378 雜示愈 ##! 李芳·库 350 張樹散 381 索制田 382 張希賢

能好所領取

文信件

主名

1 Chilb

en min

Vang Hol

院收發訊仰

曲號信件

dith 4%

1 幣 發

夷 件

件件件件

泉 和一个

無住址之掛號

Shaw

ice

100

無住址之洋文

9各來本課 仰

件數

1

月 深 凡 為萬分之 長 為單位 是一米 經濟 之外 之洋 能數完 1 東西說 就是 雅五 二百七十 是何 能 就 0 (loven) 有三百 以 的 天多 安十 在 想 最 原 有二百七十米 秒鐘數 太平 像 小 的 n 是三萬萬八千  $(\Gamma_i)$ 世界上最高 Ä, 44 Ŧ. 比 3 這 HI  $\mathbf{n}$ 総能 洋 萬兆分 米 兆個 得他 東西 較 我 + 0 萬 們 即 起 分之 假 有 百萬個 嗎? 來 繞 現 纔 兆 的 百萬萬分之 九 在 之 地 米 個 11 一(萬萬日 高。 個 返算 珠 千 想用 的 許 的 th 你 有 米 萬 我 斥 想 說 毛 八千 週(四 深 點鐘 他 這 很大 \* 他 最 最 大 們 這才是由實驗及計算 子是紐約 4 要是 ₹. 高的 東 3 尚之塔是巴黎 太陽的 行二百 少也 點 個 地 億 四 ٥ 千萬米) H 米 原子 高信 珠 山峯是愛凡 3 11 渺 九十 的 要 點 倜 個 [1/] 0 叫 活 的排 質點 之直 直 直 的 比 E 日 我 兆)(那 TE. 0 的 徑 [4] 們 欽 14.2 祀 地與 萬歲 子 是三 起 是 Hit 也 徑 (WO 米 機 最 說 我 來 爱 來 用 之

是九 六倍 五百 H 114 之則 1 兆 恆 \* 兆 Ail 星 年. 米 雌是一千 說 地 那個飛機 爱 與月之距離那 **\*** 大 法星 我 im 傷 飛機巡 五百位 們 H. (Elpin 続日 有四 鴠 的安路来大 就是十三萬萬八 個 行 米 週 华 神 海王星規道 光 王星 就須一 年 是距 週 那 就是 年 华 7 我 之直 四四 須 0 西 Ur 地 米 徑 是一 萬 是四 具 311 多 見的 4 最 光 京 爱 4: 見 3/5 假之 T. 八 FI 假 25 恆 **foli**t 我 兆

00 华 是比 服 tri 0 YD 0 000 邀最 00 4 系 飛 大六千 我們 来了 年. 根 九〇 設我們 須 星系 U 遠 庄 他 這 遠 的 之恆星 00 兆 我 Ŀ 114 驯 0 的 (1) 000 萬兆 北特 們 太陽 就 10 T-1 强 的 30 河 算 就 是四 喜 大型 0 的 出 酣 0 36 上星 0 H 全斯 H'I . 114 人 雛 他是 000 京 14 光 + 44 0 idi 111 我 據普 00 星系 有 E 是 VY. 找 3 們 000 000 須經二千 萬 北 們 四 fi'i \* 3 Pis ( Y. 干萬光年,那 就 魯厚 9 極星 我們 T 兆 FT 批 ·0000 11 9 有幾 11 Ti 24 14 俳 L'Mi. 於 来了 梅 要想 24 米 過 T, 地 I'I 大 2 百萬 博 0 我們 0000 萬 3 Ti. 4 낊 110 1 00 兆 覺得 10 棚 94 0 (A) 光 ... 米丁 就 14 光 是是 13 能 四 北 15 粃 (Divid) 00 有 四 射 有 山 我 141 4: 的 我 -迎 -000 様這 (In) 'n 74 E 九 丰丰 3 們 3 什 IR. + 紀百 我 我 (0) 所 聊, 这 能 衙 在 19. 八 Hil 萬 111 們 的 天 4. 能 貌 1 的

之趾 的 雕 分十三秒 過恒 五百 遠 就 星系 館米 墨干 安四 1 鲻 0 不 年 是 T. 1 過 机 年. 行星系 很 的 不 這麼? 過是用 mi \*\* 過 山市 只 वि 我 地 我 变八 P" AL 是 1 H 遠 这 小 光 附二 上星 到 地 所

速度十八萬六 度 蓋馬光 過八 是。 質發射 的 是自 也不 鋼 速度 用 們 這 板 現在用 ufi 速度 的 + Y 樣大 時了 出來 2 過 的 最 步 哩 速度 萬八 是六萬六千 二千四 快 11.4 15 -PHV) 的 的 的 的 - 4 速度與 F 我 T. 最 小 3 速 速 - -是十 們所 哩秒 種 tih 百 度 快 度 肤 約 抄 東 的 4 8 為 1 八 0 为 叫 凼 胁 於 3 uli

## 能力

pT

先

把

H

與

地

的

B:

離想

想

H

離

地

五千 秒 能 們 戦 現在用 カ 内 作 71 Ŧī. 11-1 分 fit Hi il H 力爲能 界最 之一  $\mathbf{L}$ 177 大 馬 カ 11 访 汽輪、能生六萬馬力。最 的單位。一馬力是熊在一 的工作的能力。平均一人 。最大火車頭的能力,是 。十五时長的

是 系 大的恒 無限 許 就 投 看 見 他 ٥ 同 我 在 宇宙的中間 , 這宇宙可 们想想千萬百個像我們 恒

是大的 是 兩 地與 四百九 比 我 我 十三光秒是 不 們望遠鈍所望見最遠的雲星之距離, 們 就 覺得 這望遠鏡所測的空間,已 地與日之即離,一千萬光 萬光年尚是這無限宇宙

通

都

分

這

F

宙

有

比較起來 真也不 知 能量的最大的速度,是光之 大多少一 那就是六萬萬七千萬門時 萬哩科。那就是六萬萬五 過二千四百哩時館彈的速 至十七萬五千哩砂。衙的 就是槍子射出口時的速度 機,為二百哩時、那是人 四哩時,最快的火車,不 為速度的單位,破寫為叫 時。北大光(11-1a)是統 萬八千哩砂。他透射幾寸 射透一程厚鉛片的速度 而地球在他軌道上述行

熱力及光力

有多大吗?

此然全量的三十三萬萬分之一,每初就有四十兆 〇〇〇、ラフラ・〇〇〇)大加春里、地球吸收 千五百度。每秒共發出來的熱力,就有一千萬京 熱力的單位用大加鲁里(Calorio)。一大加魯里是 能使一千格水上昇攝氏一度的然量。熱的機械等 量 (Mechanic al Equivalent Of he at) 是一 (100-000-000-000-000) ĵч · Univy tis 如米 太陽的温度,大約是攝氏七

" 個小小的點兒、則字宙全體所發生的能力, 萬馬力。拉格拉瀑布的 (Niagara Falls) 水輪, **砸彈,在出口** 能力呀?以前不說麼。行星系只是無限容問裏一 行所生能力,就有 B× 10 18 馬力。你想只一個太 陽,就發生這樣多的能力,全行星系應發生多少 (Corstelational Morales) 進行,每年是二萬萬 十萬米,他旋轉所生的運動能力,就有三百萬萬 分鐘轉一千次,就發出一萬六千馬力的運動能力 不過六百萬馬力。直徑三平的銅珠旋轉起來,一 四千萬克羅米 (即一萬萬五千萬里 年) - 由連 力。日比地大二十二萬五千倍,向麥克爾斯星座 同時循軌道運行時所發生的能力,是 3×10 馬 京 (三(つ),000,000,000,000 。要是同樣計算起來,地球的底徑是一千二百七 有六十萬馬力,就是全深有知能力合質起來,也 ・000・050・000・000 馬力。他 的時 候由運動所生的能力、是五十 原板英文廉價出售

信件特異於了 (42)

> 338 339

330

345

346

348

349

350 351

356 357

358 359

360

包郵陳何課罷費林史楊林陸黃楊趙龍李黎子深方 克恒治文濟君味文汝憲都叔慕其建校廣中現珍南惠川儒辛初霖文文忱顏

毛惠康

361 朱原煌 362 王滌文

二件

以上在二

招領洋

收發課收到到

信件特別於了

No 收信

51 Lethon

52 Hon Ku

53 Ching I

54 Wang 1

55 Young

46 Mr. E.

57 C. Y. N

取以上在二

招領洋文

权量課权到金

新件<del>得</del>與於了 將住址示例集

收件儿

京

Y. Egst

取為股

加魯里。 光的單位為燭光(Conale Power)。太陽光的强度 那也就很不小

(Linninous Intensity) 是十五萬京(一,五○○ 000-000-000-000-000 烟光。就相當六千京(六〇,〇〇〇-

000)

二十五燭光的電燈。遣樣大的光力,地球只得他 全量二十三萬萬分之一。你想一百萬燭光的探海 000-000-000-000 % 燈是明極了。可是同太陽比着,那算什算呀!但

是太陽也不過是裝點宇宙幾百萬個發光體的 (未完) ---個

告

(1) Cunningham: Growth of English Indust Ages. -ry and Commerce, 原做三十先分;現祇瞥大洋十一元五 Early and Middle

(2)元五角。 and II. -ry and Commerce, Modern Times. Part I 原假三十五先令;現祇售大洋十二

(3) Otto Siepmann: A Short French (Framman. **肖大洋一元。** 每册原位三先令; 約合中洋一元五角;現祗

3 Bailey and Bausor: Chemistry for Matri-祥一元六角 culation. 每卌原價五先令六辨士;現紙肖大

公

此啓

('unningham: Grewth 24. English Indust

日

或这第一院本處亦可;俟編郡完竣。即當奉證 本校同人公察:本紙因編擇日本方面對大學之評 。精寄交後局大院,北大第四寄宿舍蘇炎坤收 論,而須參考左列日文雜誌。同人中如有收藏者

東亞同文會調查編纂部發行 支那 第十卷第十一 九號

+

東京博文館發行 第二十五卷第四

東京東方時論社發行

東京解放社發行 東方時論 第四卷第六 十二號

東京進文館發行 解放 第一卷第六 十一號

大學及大學生 第二十 二十四號

報酬以字數計算

一油飲

學社!

北大江西问鄉會敗四月七日

天津日華公論組發行

Law ('our-c. and 每册原假三先介六辨士; Briggs Matriculation 現紙貨大 English

9 Briggs General 元 Elementary Science. 护

從速。以上各書,均存第一院一層樓東首聯書課 勿失此機合。其餘三種,各護有數部,欲購亦祈 稱為初學法文最適用之會,有志兼智法文者,幸 : 欲購者請于每日上午十點半至十二點 - 前來本 第一第二兩種,各只有一部 現佔人洋一元 欲購從 速 第三

四

課購取可也 圖書部購書課啓 荷

法 文

念五週年紀念册編輯處第五組 啓事

關于畢業刊印向學錄: 常君住址:告祝寺夾道五號。 事。已後所有關會磋商等項,即請直接兩連為荷 系 四 年 同人業經推定常惠君董其 啓

造形美術研究會啓事

趙懷昌先生捐贈書稿一冊 本合茲蒙 **沈尹默先生捐贈蔣太夫人慕誌銘一册** 

特此吗谢

歡迎投稿

君的來信上所開的名姓 顧怠擔任新申報附利限 希腊君即日起,直接投稿。 ,一一介紹於該報毗了。 群的投稿諸君鑒: 已照諸

一投稿直寄『上海望平街新申報程聲編輯部 收。

一文言白話懸便, 凡與文化思想有關係的文字一律歡迎,不 限種類。 但須一律用新式標點。

東京改造配發行 H 华公論 第六卷 第六一 十二號

天津新極東此發行 新極東

改造

大正八年六月號起

我現在要參考左列的幾種書

洪榜底「四聲韵和表」,『示見切論」和其他關于

錢玄同啓事

竹室開會,討論辦法。 九日(星期三)下午七時在第一院三届樓政治演 年級各系同學均完: 務與每系推定一人出席為 同學結為待舉辦,茲定以

兩個月為限。

一九二四,三,二十八。

巫序聖啓事

朋《們如有,可否借給我一看?借看的期間,以

錢站底『詩音表』,在『競氏四種』中)。

音韵的著作。

日起,本介一切仍由吳君負責。 形業已取消,故學代理書記職於應即解除。自本 務照暇兼順、託聖所爲代理。現吳君前項特別情 吳君時英前以忙於他事,預科國語演說會書記職 四月七日

通信圖書館啓事

**閲覧,須照現行新則。此啓。** 宜就緒。凡先者借閱諸君,務祈於四月十號以前 本館前以主持乏人,致陷停頓。現經籌備復活事 ,將書籍與遠第二院本辦公室。無任載威。嗣後 四月二號

北大福建同鄉諸君鑒

便編輯付印,為荷。順頭文安。 而將 尚著鄉交騎河樓十一號,陳錫襄君代收,以 ,從繆推同人擔任編輯,現徵稿期間已過,務希

林之棠鄭蒙三陳錫襄仝啓

**待詳章寄到,再行轉達** 再奉制。至時希諸先生出席為荷一順頭 第三次職員大會。除另兩通告外,恐未週知,轉 本何頃有特別要事待商,发定本月七日下午七時 北大江西同鄉會全體職員諸君二 ,(星期一)假第二寄宿舍學生招待室 - 開本屆

招領中文

强 复掛點 京快 李

**岁上**花

新文州重加 罰 治 以資後 效 劉本仁等照例優郵。 + 一日奉旨

已有旨了 該部知道

1186 崇禛三年四月二十五日, 庫 **福**與郭之琼題 李 樹初 一錢神有靈,委用如取諸寄;張進誠為附翼之虎,攘躓乃以賽神。 志爾石首 四十世 除監隔官求索所部內財物及事後受財違制……等輕罪不坐外。合依 作斯 - 開俸進之門 - 為罪臣追賊已完,遵旨擬罪问奏事。 議得任分巡口北道李樹初, · 係難犯· 准徒五年。 兵科抄出題稿一件。欽差巡撫宜府等處地方贊理軍務都察院右僉 ,倘金不辭葬夜,挾漁鎮之巧,納賄覺憚及行。致郭邦輔等 磁跡彰聞 「监阵官自盗 官常沒倒 1 居風

郭邦輔 張進誠 李樹初各照例納米折銀贖罪。 王進朝,係軍職論罪定議。…… 2 王進朝,王登科,于廷輔,獨紹祖,姜繼經 合依『豪强人索財者計職,准不枉法論一百二十 完日 議題請旨 2 李樹初係五品以上官,革驗爲民;郭邦輔,于廷輔, ,俱不應事重律 貫 -排 9 被等权一 9 被穿杖七十 百, 徒三年 。又與

# 代光 京 大 関

崇願三年四月二十五日奉旨:該部知道

三八六

1187 崇顏十七年二月初三日,兵都題稿一件。 將徐長春,近因告病回籍,員缺。公推原任蒯關督標遊樂王識享為正;管宜府城守北營遊 為缺官事。 宣府巡撫朱之馮題稱;該府懷來路泰

解侯永寧為陪

,俱各堪任。伏乞就中簡命一員。

1188 崇禎十三年七月初五日,兵部題稿 前道丘仰民源報: 面心學、軽勢重大, 官兵設堵城外 (附行) 兼用火器擊打 件。 兵都尚書陳題 退近回來事 為房乘三面突錦, 本月初四日申時 撤率 仍

四首換班復人,馬匹强壯 鋒鎮總兵祖大壽,副總兵祖大樂, 二十八日辰時 勝騎明盔明甲 信宜飛嚴。當即會同總督軍門洪承騎 嚴加防禦。 自岳家山一帶出聲,約分十餘股濟向錦城飛奔前來 去後。六月二十九日戍時,准顧大壽塘報 ,遼東巡撫方一藥,

一二面出 城迎擊 且西北 Ti, 並憑城向三面用火器猛攻 連同大砲 向城縣打不絕, 傷勇甚多 他子類有直頭錦娘者。 並射中勝紅甲 我兵亦分十 員 壁馬

大學國學季 (二)漢底平石經濟 刊 節三義現己

尚書(無逸君爽)幾石論語(堯日 殘石

答馬斯貝羅論切韻之音(珂羅倨倫讀汪榮實歌戈魚應古讀考書後守溫三十六字母排列法之研究 對於死時王書籍字內韻母之研究

徐珂林 病嚴玉林劉 與個堂玉 海倫理堂復 大學二社

為群 箭十一枝。我兵 **膊擁拖去。** 八傷亡,俟察明另報。 直至午間,傳勢不支,始紛紛逃遁,獲賊馬二匹,遂旗一桿,撤袋一副,

等情塘報到部, **班合具本題知。** 

前題奏後,初九日辰時奉旨:

該部飛伤。…… 懷奏,賊奴換班辮犯-盆肆發謀;諸將士與當鼓銳出奇,大挫狂鋒;萬勿以擊退驰備,

為此,一內途東繼督,一咨遼東巡撫,一剎寧前道,一剳祖大壽

1189 崇顏十三年五月二十六日,兵部行稿一件。為我兵調援旣集,前明旨責成,上緊躡敵,以

批打 **以事。兵科都給事中張紿題稱:** 

奴熊居義州戚家堡一帶,逍遙耕牧,我寧錦之兵,未敢出城一步,發一矢,迄今將及二月 類報辦事猜; 。忽有于子鱆禾苗踐踏之報。又有齊盤山將地踏爛無靑草之報。終東條西,條近終遠, 这簇祖大帝,风负重皇,队榻有戍,艮敢如虎,豈無贻禮乎!刚練吳三桂,

代北 内 閣大

三八七

知勇見稱: 練劉肇基,新銳初試,已到松合信地,乃前鋒相接,未見冲突一陣,並未見

學斯一級

又何副敢戰之實也

摘其中堅?哨 大作用。奴作佯误誘我,则作何伐谋?奴践榻遣惰闘,则作何拖擊?帳房聯絡之處,何以 旨 个個臣目界智 馬客星之騎,何以則其狂馳。 先有預簿成竹,隨時始可以成功。護具疏請 師,於十六日抵寧遠,我兵之聲勢旣集矣!文武諸臣,合謀指義,當有一番

二十四日奉行

這本內責成 三鎮,說得是。雕馴機宜,還聽該替撫相機調度施行,該部知道。……

爲此,一咨前 還總督,遼東巡撫。一剳賴大壽,吳三桂,劉肇基。

1190 崇禎十三年五 當即合 本日午 合 劉吳二總兵並各營副泰遊鄉等官,飛馳迎收於西頭台,故逃至五道衛;我兵 昨准遼東巡撫方一藻塘報:『本月十七日辰時,有遠賊五千餘騎,來犯否山 月二十一日,兵都題稿一件。兵部尚書陳題、爲塘報官兵衙門對敵,堵回在

**合訂本** 季刊第一卷至卷

代貨處各省商務印書館北京各大管莊

李泰基路事